Colegio de educación profesional técnica del estado de Tamaulipas

Plantel nuevo Laredo

Práctica a un equipo de aire acondicionado tipo mini Split Docente: Ing. Tomas cruz puente

Alumno: juan Manuel Arciniega Zamora

Matricula: 102460253-2

6102 emec

Introducción

En esta práctica lo que vamos a ver son las características que se deben tomar en cuenta al elegir un mini Split una de sus ventajas y las diferencias que hay entre las unidades interiores y las unidades exteriores como es el condensador y filtros.

La importancia que debes tomar en cuenta al seleccionar donde colocaras tu equipo entre otras cosas

El termino mini Split se traduce literalmente como mini –dividido esto se refiere a que un sistema mini Split en realidad costa de 2 la unidades la unidad interior y la unidad exterior.

La unidad interior es la unidad que va dentro del cuarto a acondicionar hay diferentes tipos de unidades interiores la diferencia principal está en la forma en que se instalan la más común en los hogares es la que se instala en la parte alta de una pared por lo que se le conoce como mini Split higo Wall ( pared alta )



También las partes que tiene el mini Split es el filtró que nos permite para que no se le tramita la suciedad al sistema de enfriamiento

Antes de empezar a limpiar el mini Split se debe de bajar ala energía eléctrica para no ocasionar una trajearía



La unida exterior o unidad condensador es la parte del mini Split que como su nombre lo indica se coloca en el exterior ya sea en un patio o azotea esta unidad está diseñada para estar a la intemperie y hecho mientras más aire fresco le dé es mejor también es recomendable ubicarla el consumo de energía esta unidad es la que se encarga de rechazar el colocar en un lugar encerrado ya que al no haber ventilación el equipo se sobrecalentara y se apagara para evitar ser dañado



Este condensador se puede instalar en el techo o a fuera de la vivienda para que no estorbe y tiene una distancia de 20#15 por dentro se le pude aplicar foam cleaner para limpiarlo y que tenga un mejor funcionamiento esta unidad interior y exterior deben de estar conectadas entre si. Por una parte debe de haber conexión eléctrica entre ambas

Ventajas de mini Split

Unas de ventajas de los equipos minisplits contra las unidades de ventana consiste en que no es necesario hacer un hueco grande en la pared por otro lado la estética equipo es mejor además de que mas silencioso y cuentan con más funciones de operación

Características que se deben de observar al seleccionar un mini Split

Eficiencia: La eficiencia de un equipo de aire acondicionado es la característica más importante ya que el costo adicional al compresor un equipo eficienciente representa un ahorro a la hora de pagar el recibo de luz

Garantía: siempre busca marcas que respalden tu compra el mayor tiempo posible lo mínimo acepta de 5 años de garantía en el compresor y 1 año en partes

Voltaje de operación: de operación: las unidades mini Split operan en su mayoría con voltaje 220 sin embargo en algunos casos están disponible en 110v es recomendable hacer el cambio de voltaje 220 volts si es que no se tiene actualmente

Hay algo muy importante que debes de tomar en cuenta al seleccionar donde colocar equipo, ya que sea este, producirá agua por el efecto de condensación. El efecto de condensación es similar al que se presenta en una lata de refresco frio, la cual se le llena de gotas de agua. En un aire acondicionado este efecto es mucho mayor por lo que es necesario una manguera de desagua que debe ser dirigida asía un lugar donde no cause problemas, ya sea a algún patio o directamente al drenaje. En caso de que esta labor se complique se debe considerar una bombita de agua para enviar ese condesado al lugar deseado.

Material y equipo

Desarmador de estrella

Desarmador plano

Pinzas estilson

Voltímetro

Conclusión y comentarios

En esta práctica aprendí a como limpiar un minie Split, para así darle el mantenimiento necesario Para el mejor funcionamiento del minie Split y enfriamiento, también aprendí a instalar un mini esplit.tambien me sirvió para repasar lo aprendido en las practicas llevadas a cabo en el taller de electromecánica también aprendí a ponerle gas congélate también unas cosas que se me olvidaron pero con esta práctica recordé que la tubería de cobre la más grande es presión baja y la más chica es presión alta etc.